



端稳端牢中国饭碗

——从春耕一线看农业强国建设

□王浩 王云娜 李晓晴

春风渐暖,希望田野迎来新一季的耕耘。

冀南粮仓,麦苗返青。河北省宁晋县雅苜蓿棉种植专业合作社农机手高焕起驾驶自走式植保机稳稳前行,“用上新农机,一天能作业150多亩”。

洞庭湖畔,水田纵横。湖南省澧县澧南镇彭坪村种植大户辛继林忙着检修旋耕机、插秧机,“今年集中育秧3000亩,早稻打算种1200亩”。

……

习近平总书记指出:“只有把牢粮食安全主动权,才能把稳强国复兴主动权。”“保障粮食和重要农产品稳定安全供给始终是建设农业强国的头等大事。”“粮食产量1.3万亿斤以上”,是今年《政府工作报告》提出的发展主要预期目标之一。

抓好春耕备耕,对于确保粮食丰产和粮食安全至关重要。各地区各部门压实责任,确保春耕备耕,细化春季田间管理,保障农资充足供应,推动春耕备耕全面开展,为全年粮食增产和农民增收开好头、起好步。农业农村部最新农情调度显示,目前全国冬小麦苗情长势总体好于上年、好于常年,冬油菜苗情与常年相当,夏季粮油生产基础好。截至3月17日,全国春播粮食完成意向面积的3.0%。

春耕一线有条不紊的生产场景,折射推进农业强国建设的强劲脉动。各地区各部门牢记“国之大者”,全方位夯实粮食安全根基,为全面建设社会主义现代化国家提供更加坚实的保障。

既稳面积,又提单产,以国内稳产保供的确定性来应对外部环境的不确定性

习近平总书记指出:“始终立足自身抓好农业生产,以国内稳产保供的确定性来应对外部环境的不确定性”。

供给保障强是农业强国的重要特征之一。随着全球粮食产业链供应链不确定性风险增加,粮食需求刚性增长,必须始终绷紧粮食安全这根弦,把饭碗牢牢端在自己手中。

一年之计在于春。春播粮食产量占全年六成左右,春播粮食产量占主要口粮的近四成。行春播一线,各地区各

部门强管理、稳面积、提单产,全力打好粮食生产第一仗。

——强化田管稳面积。

“先控旺再除草,正是忙的时候。今年流转了2600多亩地,预计亩产能达到1100斤以上。”河北省邯郸市永年区种粮大户刘军的说。

“我们落实粮食种植面积106.1万亩、油料3万亩、大豆1万亩,全部分解到村到户。技术员包村指导技术,确保每块地有人种、种得好。”永年区农业农村局农业科科长张建英介绍。

面积稳,粮食生产的底盘才能稳。农业农村部提出,确保今年粮食播种面积稳定在17.7亿亩以上,大豆面积稳定在1.5亿亩以上、油料面积稳定在2亿亩以上、大豆玉米带状复合种植面积稳定在2000万亩。农情调度显示,全年粮食意向种植面积和春播粮食意向面积均比上年稳中有增。

责任层层压实。农业农村部已将今年粮食、大豆和油料生产目标任务下达各省份,主产区、主销区、产销平衡区饭碗一起端,责任一起扛。

服务保障有力。近日,财政部会同农业农村部下达中央财政农业生产防灾救灾资金8.3亿元。农业农村部组织实施奋战120天夺取夏收粮油丰收行动,集中开展生产指导、单产提升、病虫害防控等工作。

——深挖潜力提单产。

看着小麦拔节,湖北省襄阳市襄州区程河镇孙岗村村民程兴胜心情舒畅。“今年100多亩地种的是‘扶麦368’,高产稳产还抗病。”程兴胜说,“小麦玉米连作,选育优良品种,种出‘吨粮田’有信心。”作为湖北省小麦单产提升整建制推进县,襄州区小麦良种覆盖率99%,为确保粮食产量稳定在25亿斤以上提供有力支撑。

今年中央一号文件提出,把粮食增产的重心放到大面积提高单产上。扩大玉米单产提升工程实施规模,启动小麦单产提升行动,一系列有力举措支撑单产稳步提升。

——政策给力稳预期。

“政策托底,今年打算种400多亩早稻。”江西省永丰县坑田镇罗珠村种植大户邓冬根算账,去年每亩收到一次性种

粮补贴18元,早稻生产补贴36.5元,中晚稻补贴27.5元,享受耕地地力保护补贴112元。水稻保险还有补贴,一亩只要缴纳保费8.8元。

永丰县农业农村局副局长汪建平介绍,县里统筹产粮大县奖励和耕地轮作(双季稻)等项目资金用于支持早稻生产,“粮农吃下‘定心丸’,今年全县粮食种植面积稳定在91.6万亩以上”。

继续实施耕地地力保护补贴、农机购置与应用补贴和稻谷补贴,适当提高小麦最低收购价,在全国实施三大主粮完全成本保险和种植收入保险政策,完善主产区利益补偿机制……好政策落入田间,不断调动农民种粮和地方抓粮积极性。

既重产量,又重产能,努力在高基点上实现粮食生产新突破

习近平总书记指出:“粮食生产根本在耕地,命脉在水利,出路在科技,动力在政策,这些关键点要一个不抓落实、抓到位,努力在高基点上实现粮食生产新突破。”

保障粮食安全,提升粮食产能是首要任务。春耕一线,广袤田间,良种、良法、良机、良田、良制融合,筑牢大国粮仓根基。

3000多亩高标准农田,田成方、渠相连。山东省嘉祥县国庙村种粮大户国东来感慨:“早能浇,涝能排,农机开得进来,春管更省心。”

耕地是粮食生产的命脉。“目前全县建设高标准农田77.7万亩,接下来将加强耕地质量建设和管理,推动粮食种植绿色化、特色化,让良田产出高效益。”嘉祥县农业农村局党组成员胡宝军说。

水利是农业的命脉。陕西省渭南市东雷抽黄灌区近日启动春灌,伴随水泵轰鸣声,汨汨黄河水沿着纵横渠系提到旱原。“小麦喝饱水,长个有劲儿。”合阳县黑池镇岭峪村村民李峰刚浇完自家地块。东雷抽黄灌区不断完善渠系,扩大灌溉面积,今年将完成春灌55万亩次。

春耕有序推进,背后是农业基础设施持续改善。2023年我国新建和改造提升高标准农田8611万亩。今年加快报批实施逐步把永久基本农田全部建成高标准农田实施方案,以提升粮食产能

为首要目标,把提高农业综合生产能力摆在更加突出的位置,持续加强政策和资金保障,分区分类推进高标准农田建设,为全方位夯实粮食安全根基提供坚实支撑。还将实施1000处以上大中型灌区改造升级,预计新增恢复改善灌溉面积5000万亩以上。

田间地头,好种子落地生根。“农技员给我们推荐了‘众信麦998’,抗倒伏、抗倒春寒,品质好。”河北省馆陶县柴堡镇樊堡村种粮大户许延岭说。

实验室里,育种创新正攻关。在先正达集团中国杨凌技术中心,高通量分子检测让育种精准度越来越高。科技工作者在七八个月内创制数十万株育种材料,两到三年可推出具有优良特性的新品种。

农业现代化,种子是基础。破难题、补短板、强优势、控风险,种业振兴行动取得阶段性成效。2023年,国家审定推出了一批优质绿色水稻小麦、耐密宜机收玉米、高油高产大豆、优质短季棉品种,今年农业农村部将持续加快选育推广高油高产大豆、短生育期油菜、耐盐碱作物等生产急需的自主优良品种。

春耕备耕,农机先行。这几天,山东潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司车间里,每三五分钟就有一台新型智能拖拉机下线。

“车轮上的春耕”加速跑。“无人驾驶拖拉机,马力足,跑得快,一小时能把60多亩地,效率提高三成多。”山东省青岛市同富勤耕农机合作社工作人员于彦宝说。

320马力无级变速拖拉机,电驱式精准播种机实现量产应用……今年我国将加大先进农机创制力度,深入实施农机装备补短板行动,为农业生产提供更为坚实的装备支撑。

建设农业强国,利器在科技。春耕有序推进,背后是我国农业科技和装备支撑稳步增强。农业农村部科技教育司有关负责人表示,接下来要突出应用导向,强化自主创新,全面推进农业关键核心技术攻关,尽快在底盘技术、核心种源、丘陵山区农机装备等领域取得突破。

既抓生产,又护生态,确保粮食生产实现量的合理增长和质的有效提升

习近平总书记指出:“要深入推进农



资料图片

业供给侧结构性改革,推动品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产。”

从“有没有”转向“好不好”,城乡居民食物消费结构不断升级,粮食生产既要保数量,也要保多样、保质量。春耕一线,各地区各部门转方式、调结构、提品质,加快推进生产方式全面绿色转型,推动粮食生产质量、效益和竞争力不断提高。

生产向绿,粮食生产节本增效。

放水入田,旋耕机驶入,绿肥、有机肥与田土融为一体。湖南省长沙市望城区高塘岭街道新阳村种粮大户高帅说:“种植绿肥、测土配方、喷施生物农药,使得减药节能达20%至30%。”长沙市深入推进化肥农药减量增效,推动粮食生产从高产稳产向优质高效升级。

“绿色春耕”折射农业生产方式转变。该减的减下来,推动农药减量化,推进绿色防控和统防统治融合发展,节水农业发展。该加的加上来,今年继续推进东北黑土地保护性耕作行动计划,实施保护性耕作1亿亩,健全耕地数量、质量、生态“三位一体”保护制度体系,不断提升地力。

品种更多,粮食供给更加多元。拌肥、拉线、覆膜……四川省苍溪县金凤阳种植专业合作社理事长赵小溪忙

着播种早玉米,“合作社管理3000多亩地,合理搭配,茬茬接续,种植小麦、玉米、水稻和油菜等粮油品种。”

春耕一线,农业结构调整扎实推进。扩大油菜面积,支持发展油茶等特色油料;支持东北地区发展大豆等农产品全产业链加工,打造食品和饲料产业集群……各地树立大农业观、大食物观,加快构建粮经饲统筹、农林牧渔并举格局,让消费者餐桌更丰富。

品质更优,粮食产业提档升级。“市场缺啥,我们种啥。”来自江苏省沭阳县的“新农人”刘苏不断尝试,“‘新麦58’的面筋强度和延展性好,我们与面粉企业签订单,约定每斤收购价比市场高0.1元,只要管得好,肯定丰收又增收。”

春耕生产跟着市场走。各地坚持产业兴农、质量兴农、绿色兴农,深入推进优质粮食工程,提升粮食品质,打造粮食品牌,完善粮食质量追溯,推动粮食产业高质量发展。“十四五”时期,我国优质粮食增加量将年均增长10%以上。

春耕正当时,生机勃勃的田野孕育新的丰收。全力抓好粮食和重要农产品生产,端稳端牢中国饭碗,扎实推进农业强国建设,为以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设作出新的贡献。

种粮卖粮有信心 藏粮于库有利器

——东北地区玉米收储一线见闻

□张萌

春分时节,东北地区最后一丝寒意伴随着火热朝天的收储工作渐行渐远。随着气温的回升,春耕的临近,玉米收储一线迎来又一个高峰期。自2023年9月新季粮食上市以来,玉米收储格外牵动人心。为了稳定农民种粮信心,1月中旬起,国家有关部门在东北等玉米主产区增加国产玉米收储规模,中储粮加大在这些地区的国产玉米收储力度,积极发挥稳市场、强信心作用,切实助力兜住农民种粮卖得出的底线。

近日,记者深入中储粮东北地区粮食收储点,见证科技利器支撑实现藏粮于库,贴心服务保障农民舒心售粮,切实感受大国粮仓的底气 and 农民幸福感、获得感的提升。

存粮卖得出,春耕不误时

“大叔,您带身份证了吗?”在吉林省舒兰市中储粮舒兰直属库收购一站式服务中心,购销科工作人员刘冰正耐心地向水曲柳镇路家村粮农杨德强介绍入库流程:“用身份证到窗口登记制卡,然后拿着一卡通插杆、化验、检斤,之后就可以进入库区卸粮。”

舒兰直属库的贴心服务让杨德强感到温暖:“我来这里卖粮十多年了,这次卖了8000斤左右,钱款很快就收到了,购置春耕农资完全赶趟,不耽误4月开始种水稻。”

春节过后,政策稳市效果逐渐显现,带动深加工、大型贸易商主动入市,玉米市场呈现企稳回暖态势。目前,中储粮在东北等地区启动国产玉米增储收购库点100余个,中储粮收购价格高于同一地区其他市场主体并保持阶段性稳定,积极引导多元主体入市收购,促进农户余粮销售变现,投入春耕备耕。

舒兰直属库相关负责人程瑾华介绍:“收购高峰期,每天送粮车辆150余车,6000吨左右。为了让农户把手里的粮卖出,不误接下来的春耕生产,

我们加班加点延长收购时间,增加卸粮口,尽量保证农民卖粮当天卸车。”

除了加班加点干,在辽宁省沈阳市中储粮沈阳直属库的租仓库点广隆达库区,每个工作人员都是多面手。中储粮沈阳直属库仓储科负责人刘杰自1月19日驻库以来就一直驻守在租仓库区内没有回过家,除了承担本职工作外,还会到库门口对粮农提供宣讲服务。

“这边粮农的储粮方式大多为‘地趴粮’,我们会给予一些粮食储存的建议,如果一旦达不到中储粮收储标准,也积极帮忙协调到其他收粮点卖粮,这样农民来年种粮依旧有信心。不仅‘回头客’越来越多,还有农户主动帮忙到村里宣传。”工作得到认可,刘杰觉得荣誉感满满。

吉林省永吉县口前分库一站式服务中心内,口前镇五里河村粮食经纪人方伟在等粮食卸车的间隙,抽空与农资供应商打了个电话。“之前卖粮,粮贩子会拖欠农粮,特别是这个时候,等着钱买农资,只能干着急。来这里卖粮,粮款到账有保障,今年的农资已经预定好了,春耕进度提前,还能休息几天。”方伟觉得很踏实。

智能化扦检,“认粮不认人”

“排排高大平房仓,仓前粮车排成行,机声轰鸣金龙舞,玉麦欢歌飞入仓……”这不仅赏心悦目的收储景象,更是一场严峻的“收储大考”。

在口前分库门前,一辆辆满载玉米的大型货车排成长队,工作人员细心指引粮农做好登记。口前分库相关负责人张波介绍:“我们十分注重服务,每个库都建有一站式服务中心。”

在库点经常见到这样的场景:这边工作人员加紧收购玉米忙得脚不沾地,一站式服务中心里售粮人一派悠闲。从入门取卡到称重检斤,十几分钟时间,方伟的这车粮已开始卸车,他只需待在暖风的一站式服务中心里,通过“惠三农”APP查看售粮信息。

“早年卖粮只能在外边冻着,现在

不仅可以提前在网上预约卖粮,等候时还能在这里充电、喝热水、吃简餐。”方伟非常满意这里的服务。

在舒兰直属库门口,家住莲花乡黄金村的种粮大户杨跃忠正看着自己的第21车玉米驶入库内,准备进行扦样检验。“我这车粮已经登记完了,基本不需要再做什么了,这里‘认粮不认人’。”杨跃忠打趣道。

舒兰直属库相关负责人李明解释:“‘认粮不认人’就是入库之前秉持盲检原则,避免人为因素干扰,更好地防控风险保安全。”盲检的实现,有赖于中储粮自主研发的智能扦检设备,该设备首次实现小麦、稻谷、玉米、大豆四大粮食品种的无人智能扦检。

在广隆达租库点,中储粮沈阳直属库的驻库人员——仓储科分管检验工作的负责人郑阳每天早上6点就会到达检验室提前做准备工作,6点半,伴随着抽风管道的呼呼声,第一份“匿名”扦样玉米被输送至检验室,一天忙碌的工作就这样充满仪式感地开启了。

“收购中,我们逐车检测食品安全指标,在检验中采用更准确的试纸进行检测,一车的检验成本约120元。”郑阳一边操作仪器一边介绍。

“检测过程中我们逐车留存样品,以便之后的抽检。”中储粮沈阳直属库派驻在广隆达租库点的相关负责人许昌宝说,“除了入库之前的逐车质量检查,入仓后还会根据货位形成的进度,在仓容达到1/3、1/2、2/3和满仓时进行跟踪检验。”

技防加技控,保障“安心粮”

“中储粮直属库在2023年实现了‘技防技控’信息化建设项目全覆盖。”中储粮相关负责人介绍,该项目通过引入物联网新技术、智能化新设备及大数据和人工智能算法,优化智能出入库、数字仓储、实时粮情、AI预警等系统集成,有效避免“转圈粮”,实现粮食收储全过程、全链条、全覆盖信息化监管,保障收储“安心粮”。

舒兰直属库这批玉米收储已进入尾声,随着玉米的陆续入库,满仓的玉米进入到另一个关键期——静态储存期。

该库仓储科工作人员吴青松负责管理的库在前两天已经满仓,与这个“老伙计”新一轮的相伴开始了。入库时盯着装粮,静态储存期每周两次的定期会面,突发情况的应急处理,出库时挥手告别,就这样,吴青松与这位“老伙计”共同守护满仓的粮食,不知不觉走过了20多个年头。

吴青松负责的平方仓高8米,储粮量6800吨。沿着白色的梯子爬上粮仓,建仓前要进行严格的人员登记。打开仓门,伴随玉米香的凉气扑面,能够看到粮面平整,玉米色泽金黄。沿着踏粮板走了几步,吴青松先检查了粮食挂壁、仓内密闭情况,然后蹲下身,从玉米中机拉出一条蓝色的线。

“这是粮情检测电缆,一个仓要埋120余条,每条长度在8米左右,玉米储存温度控制好,就成功了一大半。”舒兰直属库相关负责人陈维良介绍,粮情检测电缆形成4层12行6列288个检测点位,通过信息化技术,能够及时检测异常情况,并实现智能降温,有效提高粮食品质。

“冷空气对于粮食储存而言是个‘宝贝’。”中储粮沈阳库相关负责人王飞介绍,“冬天寒冷的天气给了我们灵感,中储粮首创了内环流控温技术。”

内环流控温技术是一种低温储粮技术。在冬季,通过自然通风在粮堆内部蓄积冷源;到了高温季节,这些冷空气会通过仓内安装的配套环流设备,经过仓内管道、粮堆和通风笼进行循环,以均衡粮温,实现低温准低温储粮,实现储粮绿色保鲜。

“内环流可以使平均粮温常年保持在25℃以下。”舒兰直属库仓储科负责人郭德勇介绍,通过内环流的应用,能有效控制储粮有害生物的生长繁殖,延缓粮品质变化,该技术目前正在东北等地区广泛推广,为粮食安全筑牢防线。

三农时评

通金融“血脉”强农业“肌体”

□张萍

农业强国是社会主义现代化强国的根基,推进农业农村现代化是实现高质量发展的必然要求。近年来,人民银行等多个部门不断加大对“三农”领域的金融支持,助推农民增收致富、农村生态宜居、农业产业发展。在此背景下,涉农金融不断优化供给与服务,为全面推进乡村振兴、实现农业农村现代化提供强有力支撑,成为我国农业高质量发展的关键要素。

聚焦金融服务领域,主动理顺机制,扩面提质,把金融“活水”精准浇灌到田间地头,金融助力农业强国建设成效初显。截至2023年末,本外币涉农贷款余额56.6万亿元,同比增长14.9%,全年增加7.43万亿元,同比增加1.21万亿元。2023年农业保险保费达到1430亿元,增速超过17%,为农业发展提供4.98万亿元的风险保障。农村金融服务的覆盖广度也不断扩大,全国县域已实现银行机构100%覆盖,乡镇银行机构覆盖率达97.93%,行政村基本实现金融服务全覆盖。近3年,银行保险机构累计在国家乡村振兴重点帮扶县新设分支机构407家。

值得关注的是,涉农金融服务普遍呈现交易成本高、风险大、盈利低的特点,导致金融机构在推动涉农业务持续稳健经营和高质量发展方面面临巨大压力。具体而言,一是“三农”领域本身的弱质性。小农经济的小额、分散特征使得农村金融难以形成规模经济,农业信贷风险较大;农业交易行为缺乏完整的记录,难以纳入金融机构评估体系导致贷款可得性较低。二是涉农金融产品的同质性。农业生产具有周期性、地域性特点,其资金需求、使用期限存在差异,与当前金融机构主要提供的短期小额贷款不匹配。眼下,规模化、产业化的农业生产促使经营主体综合性金融需求不断增加,而传统的涉农金融产品难以完全满足需求。

强化涉农金融服务不仅是解决农村金融供需失衡的需要,更是全面推进乡村振兴的内在要求。建设农业强国,需要不断健全与之相适应的金融服务体系。对此,应强化涉农金融服务能力建设。健全多层次资本市场,多渠道推动涉农企业股权融资,发展并规范债券市场,促进涉农企业多元化融资。引导各类银行机构坚守定位、良性竞争。大中型银行设立普惠金融事业部,通过建立单列信贷计划等专营机制延伸普惠金融服务半径;地方法人银行结合自身定位,利用人缘、地缘优势服务“三农”客户,鼓励逐级下沉业务层级,满足农户日益增长的生产和生活消费需求;政策性银行开展普惠金融重点领域转贷款业务合作,建立健全敢贷、愿贷、能贷、贷的长效机制。加大在涉农信贷审批、信贷资源等方面的倾斜,加强涉农领域信用风险防范和管理。

创新优化农业特色金融产品。制定差异化产品,推动乡村产业朝着规模化、集约化方向发展。丰富农产品期货品种,发挥期货市场价格发现和风险分散功能。开展农业保险与信贷融合机制,将农业保险作为信贷的重要附加条件,缓解金融机构的风险压力。建设农业信息共享服务平台,提供更加全面、精准的信息,协助金融机构有效评估信用风险,实现信息、信用、信贷联动,增强金融机构赋能农业发展的积极性。

锻造涉农金融的“软实力”和“硬功夫”。加强对偏远农村、山区等地区的金融服务,开展金融科技赋能乡村振兴示范工程,建设农村数字普惠金融服务体系。推进农村金融教育普及,通过开展培训等方式提高农村居民金融素养和应用意识。逐步构建以政策引导、基层机构扎根农村的金融服务格局。增强政策举措协调性,推动各项支持“三农”工作的金融政策协同发力,完善涉农金融机构治理结构和内控机制,畅通金融血脉,赋能乡村振兴,建设农业强国。